

Revisão de Literatura: HIPOVITAMINOSE A EM CÁGADO

DIAS, Lauriane Conceição

MOÇO, Helder Fillppi

Alves, Maria Luiza

Raya, Diego Abdo

BRONZATTO, Andresa

Discentes da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia de Garça – FAMED

PEREIRA, Rose Elisabeth Peres

Docente da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia de Garça – FAMED

RESUMO

A hiporvitaminose A é um problema que ocorre freqüentemente em quelônios, principalmente semi-aquáticos de água doce (cágados) que recebem alimentação incorreta com níveis insuficientes de vitamina A. Os animais apresentam pálpebras edemaciadas, não conseguindo mais abri-las, ficam letárgicos, chegando à apresentar até pneumonia. O diagnóstico é feito através de sinais clínicos e histórico alimentar. O tratamento consiste administração semanal de vitamina A, e a adição na dieta de alimentos ricos em beta – carotenos como espinafre, brócolis, cenoura e de preferência rações balanceadas. No caso de infecções secundárias é essencial o uso de antibióticos.

Palavra Chave: Hipovitaminose A, cágado, vitamina A .

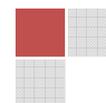
Tema Central: Medicina Veterinária.

ABSTRACT

The hiporvitaminose A is a problem that occurs frequently in quelômicos, mainly aquatic freshwater (cagados) receiving nutrition wrong with insufficient levels of vitamin A. The animals have eyelids edemaciadas, failing to more open them, are letárgicos, arriving to the present by pneumunia. The diagnosis and historical food can be done more precisely with the help of cytology is done radiography. The treatment is done through weekly application of vitamin A, in addition to diet of foods rich in beta - corotinos the percusores of vitamin A as spinach, broccoli, carrot and preferably balanced diets. In the case of secondary infections is essential use of antibiotics.

Key words: Hypovitaminosis A, želvo, vitamin A .

Central Track: Veterinary Medicine.



INTRODUÇÃO

A deficiência de vitamina A ocorre comumente em quelônios, embora sejam encontrado alguns casos em crocodilos e iguanas. Os quelônios mais afetados são os semi-aquáticos de água doce (cágados), que recebem dieta incorreta no cativeiro e conseqüentemente muito pobre em vitamina A (COSTA, 2008).

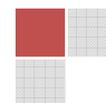
A vitamina A ou retinol é uma coenzima responsável, entre outras funções, pela manutenção do tecido epitelial de todo organismo. Sua deficiência é seguida por alteração no metabolismo das células epiteliais, causando metaplasia escamosa e hiperqueratose dos epitélios, principalmente no epitélio respiratório e ocular (CUBAS et al, 2007).

CONTEÚDO

A principal desordem orgânica que a deficiência de vitamina A causa é a metaplasia escamosa multifocal e a hiperqueratinização dos epitélios (FRANCISCO, 2008).

Todas as células epiteliais respiratórias, oculares, cutâneas, endócrinas, gastrointestinais e genitourinárias são atingidas. As primeiras alterações são a necrose e atrofia do epitélio. As células mortas descamam e começam a se aglomerar entre as células vivas. Formam – se cistos, pela retenção dos fluídos que transitam entre as células. Os ductos e canalículos do pâncreas, fígado, rins e das glândulas oculonasais tornam – se bloqueadas por estes debris celulares. Como todo tecido epitelial serve como barreira para os patógenos, com a descamação temos esta função alterada, podendo ter nestes tecidos infecções bacterianas secundárias (FILHO, 2007).

Os sinais clínicos de hipovitaminose A mais clássicos são o blefaroedema (inchaço das pálpebras), blefarospasmo (fechamento das pálpebras), que pode apresentar nos casos crônicos abscessos sob as pálpebras com envolvimento na



maioria das vezes bilateral. Outros sintomas da hipovitaminose A são: prostração, anorexia, corrimento nasal, apatia, blefarite, conjutivite, ressecamento dos olhos por falta de produção de muco. Em casos crônicos podendo observar hiperqueratose (produção anormal de queratina na pele, formando áreas crostosas) e certas áreas cutâneas com adelgaçamento. A pneumonia é uma das doenças comum em casos de hipovitaminose A, já que o epitélio pulmonar torna-se lesionado tem – se uma porta de entrada para bactérias (COSTA, 2008).

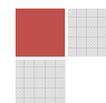
O diagnóstico é realizado basicamente por sinais clínicos e histórico Alimentar. O histórico da dieta consumida é importante para diferenciar da blefarite causada por irritações corpos estranhos, infecções bacterianas ou parasitárias. O diagnostico preciso é feito com auxilio de citológica dos exsudatos, radiografia, etc. (DUTRA, 2005).

O tratamento consiste na suplementação de vitamina A, com a correção da dieta introdução principalmente de alimentos ricos em beta – carotenos (precursores da vitamina A). Alguns alimentos recomendados são espinafres, brócolis, cenoura, batata – doce e preferencialmente rações comerciais balanceadas (PESSOA, 2008). Se houver sinais clínicos de comprometimento pulmonar como corrimentos nasais, dispnéia e perda do equilíbrio na água, deve ser instituído tratamento imediato com antibiótico (CUBAS et al, 2008).

É importante ressaltar que doses alta de vitamina A são tóxicas para o quelônios. Medicamentos formulados para animais doméstico normalmente tem altas concentrações dessa vitamina, e a sobredose causa Hipervitaminose latrogênica. Os sinais relatados são desprendimento de escamas nos membros e pescoço, eritema e vesículas (CUBAS et al, 2007).

CONCLUSÃO

Conclui – se que a hipovitaminose A é um problema comum em quelônios de água doce, decorrente do fornecimento de alimentação inadequado com níveis insuficientes de vitamina A, oferecida por proprietários sem conhecimento de manejo e dieta adequados.



Refêrencias Bibliográfica

CUBAS Z.S – **tratado de Animais selvagens** – Medicina veterinária, São Paulo: Roca, 2007.

COSTA, A.L.M, **Hipovitaminose A**, Disponível em: <http://www.animalword.com.br/repteis/ver.php?id=14/4>, acesso em 22 Mar 2008.

DUTRA, H.P, **Doenças em Tartarugas**, Disponível em [http://www.videdicao.com.br/reptil/index2.asp?menu=doença_tart\(1.htn](http://www.videdicao.com.br/reptil/index2.asp?menu=doença_tart(1.htn)
Acesso em: 28 Nov 2005.

FRANCISCO, R.L; **Doenças em répteis**. Disponível em : <http://www.saudeanimal.com.br/perg92.htm>.
Acesso em 07 de Abril de 2008.

PESSOA, A.C; **Principais doenças em cágados**.Disponível em: http://www.animallexotico.com.br/artigos/biologia_tartaruga_cuvido_vermelho.htm.
Acesso em 12 de Janeiro de 2008.

Filho, M.L; **Manutenção de Répteis em cativeiro** . Disponível em: <http://www.pegadas.101.pt/index2.php:=option=comcontentedi=pdf=/&/=30/>.
Acesso em 15 de novembro de 2007

